

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Presse + PR
Dr.-Stiebel-Straße
37603 Holzminden
presse@stiebel-eltron.de

Presseinfo

Heizen und kühlen mit mehr Komfort und höherer Effizienz

Die perfekte Verbindung von Wärmepumpe und Einzelraumregelung

Die intelligente Einzelraumregelung EASYTRON Connect von STIEBEL ELTRON sorgt nicht nur für mehr Komfort, sie schont auch den Geldbeutel. Sie stellt sicher, dass die Heiz- und Kühlflächen genau so viel Energie erhalten oder abführen, wie nötig ist, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen. Sie optimiert permanent das System und kommuniziert mit der Wärmepumpe, um deren Betrieb und Effizienz zu steigern. Das ist insbesondere dann wichtig, wenn mit der Wärmepumpe über die Fußbodenheizung auch gekühlt wird.

Für Bauherren spielt die Kühlfunktion bei der Auswahl der Heizung eine immer größere Rolle – jeder weitere Hitze-Sommer verstärkt den Wunsch nach angenehm kühlen Temperaturen im Eigenheim an heißen Tagen. Damit die unterschiedlichen Räume im Sommer angemessen gekühlt werden, müssen Wärmepumpe und Einzelraumregelung perfekt zusammenarbeiten.

Die automatisierte Lösung für die Einzelraumregelung im Heiz- und Kühlbetrieb

Eine Einzelraumregelung wird in der Regel über Thermostate an den Heizkörpern oder dem Fußbodenheizkreis realisiert. Die Regelung der Raumtemperatur erfolgt dann über das Öffnen und Schließen der Stellantriebe. Auch EASYTRON Connect funktioniert nach diesem Prinzip - geht jedoch einen Schritt weiter als übliche Regelungen: sie meldet den Wärmebedarf des gesamten Gebäudes an die Wärmepumpe und optimiert die Heizkurve entsprechend – so wird letztendlich auch weniger Energie verbraucht.

Die smarte Einzelraumregelung besteht aus einer Zentrale, Sensoren zur Erfassung der Raumtemperatur, Funk-Stellantrieben für Radiatoren sowie einem Controller zur Einbindung der Fußbodenheizung. Die Kommunikation zwischen den Einzelkomponenten erfolgt über Funk. Die Wunschtemperaturen in den verschiedenen Räumen werden über eine App bequem eingestellt, bei Bedarf auch mit entsprechenden Zeitprogrammen verknüpft. Die Zentrale des Systems kommuniziert über den hauseigenen

Abdruck honorarfrei

FP – 25 – 20 – F

Redakteur: Katharina Gröne
Telefon: +49 (0) 55 31 / 702 - 95 685
Mail: katharina.groene@stiebel-eltron.de
Internet: www.stiebel-eltron.de

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Presse + PR
Dr.-Stiebel-Straße
37603 Holzminden
presse@stiebel-eltron.de

- 2 -

Router direkt mit der Wärmepumpe, die über das Internet Service Gateway mit dem Netzwerk verbunden ist.

So ist sichergestellt, dass der Heizwärmeerzeuger direkt auf die Anforderungen aus dem Gebäude reagiert – die optimale Vorlauftemperatur wird entsprechend angepasst. Außerdem kann das Verteilsystem besser für die Bedürfnisse bestimmter Wärmepumpen-Betriebszustände geregelt werden, so dass die Betriebssicherheit des System erhöht wird: Wenn bei einer Luft-Wasser-Wärmepumpe der Abtauzyklus bevorsteht, werden alle Ventile auf maximale Öffnung gestellt, so dass ein ausreichender Volumenstrom und damit die Bereitstellung der benötigten Energie aus dem Verteilsystem für das Abtauen gewährleistet ist.

Förderung vom Staat

Beim Einsatz von EASYTRON Connect profitieren Eigentümer von der Förderung des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Aktuell werden 30 Prozent der Investitionskosten für Maßnahmen und Produkte, die im Zusammenhang mit dem hydraulischen Abgleich stehen, wie die Einzelraumregelung EASYTRON Connect, von der BAFA übernommen.

Bauherren, die im Bestand auf eine neue, förderfähige Wärmepumpe setzen, bekommen die Heizungsmodernisierung aktuell mit bis zu 45 Prozent der gesamten Investitionskosten gefördert – zu diesen förderfähigen Kosten gehört auch EASYTRON Connect als Einzelraumregelung.

Weitere Informationen zum Produkt: www.stiebel-eltron.de/easytron

Abdruck honorarfrei

FP – 25 – 20 – F

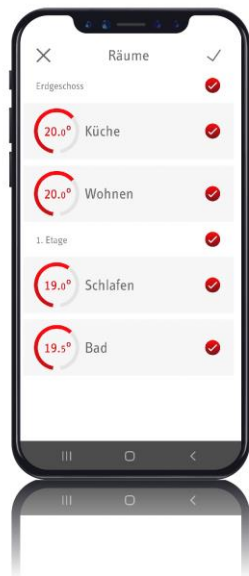
Redakteur: Katharina Gröne
Telefon: +49 (0) 55 31 / 702 - 95 685
Mail: katharina.groene@stiebel-eltron.de
Internet: www.stiebel-eltron.de

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Presse + PR
Dr.-Stiebel-Straße
37603 Holzminden
presse@stiebel-eltron.de

Bildunterschrift(en)



Easytron sorgt nicht nur für die digitale Raumtemperaturwahl, sondern auch für mehr Effizienz des Heizsystems – egal ob gerade mit der Wärmepumpe gekühlt oder geheizt wird.



Easytron von STIEBEL ELTRON: alle Räume auf einen Blick.

Abdruck honorarfrei

FP – 25 – 20 – F

Redakteur: Katharina Gröne
Telefon: +49 (0) 55 31 / 702 - 95 685
Mail: katharina.groene@stiebel-eltron.de
Internet: www.stiebel-eltron.de